



**Universidade Federal do Rio de Janeiro  
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES (IMPPG)**

**SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2011/2**

**CALENDÁRIO PARA A SELEÇÃO DO MESTRADO**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA/HORA</b>	<b>LOCAL</b>
Inscrições	13 a 17/06/2011 de 09:00 às 16:00 h	Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.
Homologação das inscrições	24/06/2011	Mural da PG sala I1-012
Primeira etapa	27/06/2011 às 8:30 h Prova de 9:00 às 13 h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022.
Divulgação de resultados da primeira etapa	29/06/2011 após às 14 h	Mural da PG sala I1-012
Segunda etapa	30/06/2011 às 8:30 h Prova de 9:00 às 13 h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).
Divulgação de resultados da segunda etapa	11/07/2011 às 14 h	Mural da PG sala I1-012
<b>Divulgação dos resultados finais</b>	<b>Até 15/07/2011</b>	<b>Mural da PG sala I1-012</b>

**INSTRUÇÕES**

1. As inscrições para o Programa de Mestrado de 2011/2 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) estarão abertas no período de **13/06/2011 a 17/06/2011, de 09:00 as 16:00 h na Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.**

2. Documentação necessária para a inscrição:

- Diploma de Graduação ou Declaração de conclusão (ORIGINAL);
- Cópia da carteira de identidade
- Cópia do CPF
- Cópia do Título de Eleitor
- Cópia do Certificado de Reservista
- Cópia do Histórico Escolar do curso de graduação
- *Curriculum Vitae* do aluno
- Carta de intenção de orientação de um professor pesquisador pertencente ao quadro de docentes do IMPPG e credenciado para orientação no segundo semestre de 2011.
- Uma foto 3x4
- Ficha de inscrição a ser preenchida na Secretaria de PG do IMPPG no momento da inscrição
- Pagamento de taxa no valor de R\$ 95,00 (noventa e cinco reais)
  - 1) BANCO DO BRASIL: IDENTIFICADOR 153.115-15236-28830-6  
CÓDIGO DA RECEITA / SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
  - 2) O IDENTIFICADOR É O NÚMERO DO CPF DO CANDIDATONo caso de depósito, o candidato deverá ir direto ao caixa e fornecer essas identificações.

**OBSERVAÇÕES:**

- Alunos matriculados em qualquer curso de graduação da UFRJ estão isentos do pagamento da TAXA DE INSCRIÇÃO
- Para os alunos que ainda estão cursando o último período, é necessária declaração original informando que o aluno está matriculado no último período da Graduação e que está cursando as disciplinas necessárias para colação de grau no final do 2º semestre letivo de 2011. No ato da matrícula, caso o aluno seja aprovado, será exigido comprovante de conclusão do curso de graduação.

3. A documentação será analisada e as inscrições serão homologadas até o dia 24 de JUNHO DE 2011.

4. Número de vagas – **12 (doze)**.

5. A seleção será realizada entre os dias **27/06/2011 e 03/07/2011**. Os candidatos deverão se apresentar às **8:30 horas do dia 27 de JUNHO de 2011 no Anfiteatro do IMPPG**.

6. Os candidatos ao Mestrado serão avaliados e selecionados por Comissão de Seleção composta por membros dos diferentes Departamentos do IMPPG, sendo a seleção realizada em duas etapas. A primeira constará de uma prova objetiva, com questões de múltipla escolha, no tema indicado no final deste edital. Esta prova avaliará o candidato pelos seus conhecimentos básicos em Microbiologia, Imunologia e Virologia, e será eliminatória, sendo a nota mínima 6 (seis). **(Data da primeira Prova: 27/06/2011, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022)**.

7. Na segunda etapa, os candidatos aprovados na prova objetiva receberão um artigo científico envolvendo as sub-áreas de Microbiologia, Imunologia e/ou Virologia. O candidato deverá, então, responder em português a questões dissertativas referentes ao artigo. Este exame também irá aferir a capacidade de entendimento de um artigo científico em língua inglesa, requisito este obrigatório para o ingresso no programa de Mestrado do IMPPG. A nota mínima desta prova será 5,0 (cinco). A média das duas provas será classificatória, sendo atribuído peso 1 para ambas as provas. **(Data da segunda Prova: 30/06/2011, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022)**.

8. Como caráter de desempate será utilizado o CRA do Histórico Escolar do curso de Graduação.

9. A relação dos candidatos aprovados no primeiro exame será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação no dia **29 de JUNHO de 2011**, juntamente com o gabarito da prova. A relação dos candidatos aprovados no segundo exame será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação até o dia 11 de JULHO de 2011. **A classificação final será divulgada até dia 15 de JULHO de 2011.**

OBS 3: O Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Ciências (Microbiologia) possui Grau 6 na CAPES e o período de Curso é de dois anos (24 meses).

OBS 4: A concessão de Bolsa dependerá do número de cotas concedidas pelas agências de Fomento. É permitida a realização do Curso de Mestrado sem bolsa, mas isto não acarretará em aumento do prazo de duração do Curso.

**OBS 4: A homologação da INSCRIÇÃO, e posteriormente da MATRÍCULA do aluno estarão vinculadas à situação do orientador em relação aos alunos já matriculados em seu nome, conforme consta no Regulamento do Programa de Pós-graduação em Ciências (Microbiologia) do IMPPG, e ao credenciamento prévio do orientador para o SEGUNDO semestre de 2011.**

**Revisão de prova:** Pedidos de revisão deverão ser entregues por escrito **até 24 horas após a divulgação da lista de alunos aprovados**. **Só será feita revisão da segunda prova (dissertativa/inglês)**. Após a revisão, será divulgada a lista de alunos aprovados por ordem de classificação.

## **TEMAS A SEREM ABORDADOS E BIBLIOGRAFIA DE BASE SUGERIDA**

Esta bibliografia é referente somente à prova objetiva e estará disponível para cópias na Biblioteca do IMPPG

### **IMUNOLOGIA**

**TEMA:** Imunidade Inata, Imunidade Mediada por células T e B.

#### **Bibliografia sugerida:**

- Janeway, Travers, Walport & Shlomchik. Imunobiologia – 6a edição

**Capítulo 2** – Imunidade Inata, **Capítulo 8** – Imunidade Mediada por células T, e **capítulo 9** – A resposta humoral

- Iwasaki, A. & Ruslan Medzhitov, R. 2010. Regulation of Adaptive Immunity by the Innate Immune System. **Science, 29:327**

## MICROBIOLOGIA GERAL

**TEMA:** Biologia celular e molecular de procariotos

**Bibliografia sugerida:**

- Vermelho, Alane, Freire Bastos MC, Branquinha de Sá, MHI. 1ª. Edição. Bacteriologia Geral.  
**Capítulos 6 e 8** – Genoma de procariontes e Mecanismos de transferência de DNA entre procariotos.

- Madigan, Martinko, JM & Parker, Microbiologia de Brock – 12ª edição  
**Capítulo 4** – Estrutura e função celular, e **capítulo 6** – Crescimento microbiano

- Wang, J.D. & Levin, P.A. 2009. Metabolism, cell growth and the bacterial cell cycle. **Nature Reviews Microbiology 7:822-827**

---

## VIROLOGIA

**TEMA:** Propriedades Gerais dos Virus: estrutura e biossíntese viral

**Bibliografia sugerida:**

- Introdução a Virologia Humana. Norma Santos, Maria Teresa Romanos e Marcia Wigg.  
**Capítulo 1**

- John B. Carter and Venetia A. Saunders, Virology – Principles and Applications, Wiley and Sons Ltd., 2007.  
**Capítulos 3, 5 (5.1, 5.2), 6 (6.1-6.5), 7, 8**

---

## MICROBIOLOGIA MÉDICA

**TEMA:** Interação dos microrganismos com o homem e Diagnóstico laboratorial das infecções bacterianas

**Bibliografia sugerida:**

- Microbiologia Médica - MURRAY, PATRICK R., PFALLER, MICHAEL A., ROSENTHAL, KEN S., 5a edição  
**Capítulos 19 e 21**

- Microbiologia Médica - MIMS, DOCKRELL, GOERING et al. Microbiologia Médica, 3a. Edição  
**Capítulo 32**

- Madigan, Martinko, JM & Parker, Microbiologia de Brock – 12ª edição  
**Capítulo 28**

- Reid G, Younes JA, Van der Mei HC, Gloor GB, Knight R, Busscher HJ. 2011. Microbiota restoration: natural and supplemented recovery of human microbial communities. **Nat Rev Microbiol. 9(1):27-38.**

---

Informações adicionais podem ser obtidas no seguinte local:

Secretaria de Pós Graduação do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG)  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
CCS - Bloco I - Cidade Universitária - Ilha do Fundão  
CEP 21.941-590 – Rio de Janeiro – RJ  
Telefone: (21) 2562-6737 / Telefax: (21) 2560-8344, Ramal 116  
E-mail: [posgrad@micro.ufrj.br](mailto:posgrad@micro.ufrj.br) / Endereço eletrônico: [www.microbiologia.ufrj.br](http://www.microbiologia.ufrj.br)